**बिजली उत्पादन क्षमता**

2428. **श्री कपिल सिब्बल :**
**श्री राज मोहिन्दर सिंह :**

क्या **विद्युत** मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

(क) क्या यह सच है कि देश में कुल बिजली उत्पादन क्षमता 89,000 मे.वा. है;

(ख) यदि नहीं, तो इस संबंध में सरकार का आंकलन क्या है;

(ग) क्या यह भी सही है कि इस स्थापित क्षमता में कोयले से उत्पन्न, हाइड्रो क्षेत्र में उत्पन्न गैसों के माध्यम से उत्पन्न और न्यूक्लीयर क्षेत्र से उत्पन्न बिजली का अलग-अलग प्रतिशत है; और

(घ) यदि हां, तो उपरोक्त प्रत्येक माध्यम से कितनी-कितनी बिजली उत्पादन की क्षमता वर्ष 1998-99 में स्थपित होने का आंकलन है?

**विद्युत मंत्री तथा संसदीय कार्य मंत्री और गैर पारम्परिक ऊर्जा मंत्री (श्री पी.आर. कुमारमंगलम)**: (क) और (ख) जी, नहीं। 28.2.99 की स्थिति के अनुसार देश में कुल अधिष्ठापित क्षमता 92131.48 मे.वा. थी।

(ग) जी, हां। यह एक तथ्य है कि कोयला आधारित, जल विद्युत आधारित, गैस आधारित और न्यूक्लीय आधारित विद्युत उत्पादन हेतु अधिष्ठापित क्षमताओं का प्रतिशत भिन्न है। जल विद्युत, ताप विद्युत (कोयला और गैस आधारित सहित)-और न्यूक्लीय हेतु अधिष्ठापित क्षमता का प्रतिशत क्रमश: लगभग 24.2%, 72.2% और 2.4% है।

(घ) 1998.99 हेतु क्षमता अभिवृद्धि कार्यक्रम 3299.3 मे.वा. है जिसमें जल विद्युत (544.5 मे.वा.) तथा ताप विद्युत (2754.80 मे.वा.) शामिल है।

**पन-विद्युत परियोजनाओं का निर्माण**

2429. **श्री बलवन्त सिंह रामूवालिया:**
**श्री राज मोहिन्दर सिंह:**

क्या **विद्युत** मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

(क) क्या यह सही है कि देश में अनेक पन-विद्युत उत्पादन परियोजनाएं निर्माणाधीन हैं;

(ख) यदि हां, तो दिसंबर, 1998 तक इन परियोजनाओं की कुल संख्या क्या थी; और

(ग) इनमें उन परियोजनाओं की संख्या क्या है जो अपने मूल निर्धारित समय से देरी से निर्माणाधीन हैं एवं प्रत्येक परियोजना अपने मूल निर्धारित समय से कितनी-कितनी विलंब से निर्माण हो रही हैं?

**विद्युत मंत्री तथा संसदीय कार्य मंत्री और गैर पारम्परिक ऊर्जा स्रोत मंत्री (श्री पी.आर. कुमारमंगलम)**: (क) और (ख) दिसम्बर, 1998 के अंत तक देश में 63 पन बिजली परियोजनाएं निर्माणाधीन थीं।

(ग) 55 पन-बिजली परियोजनाओं को चालू करने का कार्यक्रम पीछे चल रहा है। इन परियोजनाओं के संबंध में अतिरिक्त लगे समय का ब्यौरा संलग्न विवरण में दिया गया है।

## विवरण

**पन-विद्युत परियोजनाओं के चालू होने की तिथि तथा उनमें लगे अतिरिक्त समय का ब्यौरा**

| क्र० सं० | परियोजना का नाम/ अधिष्ठापित क्षमता(मे.वा.) | राज्य | चालू होने की तिथि मूल/नवीनतम | अधिक समय (वर्ष में) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **केन्द्रीय क्षेत्र** | | | | |
| 1. | नाथपा-झाकड़ी (एनजेपीसी) 6 x 250 | हिमाचल प्रदेश | 1998-99 / 2001-02 | 3 |
| 2. | दुलहस्ती (एनएचपीसी) 3 x 130 | जम्मू व कश्मीर | 1994-95 / 2001-02 | 7 |
| 3. | टिहरी चरण-I (टीएचडीसी) 4 x 250 | उत्तर प्रदेश | 1997-99 / 2002-03 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 4. | धौलीगंगा-1<br>(एनएचपीसी)<br>4 x 70 | उत्तर प्रदेश | 1998-99<br>2004-05 | 6 |
| 5. | कोयल कारो<br>(एनएचपीसी)<br>4 x 172.5+1x20 | बिहार | 1998-2000<br>चालू होने की तिथि से<br>7 वर्ष | उपलब्ध नहीं |
| 6. | रंगित-3<br>(एनएचपीसी)<br>3 x 20 | सिक्किम | 1994-96<br>1999-2000 | 4 |
| 7. | दोयांग<br>(नीपको)<br>3 x 25 | नागालैंड | 1995-96<br>1999-2001 | 5 |
| 8. | रंगानदी<br>(नीपको)<br>3 x 135 | अरूणाचल प्रदेश | 1994-95<br>2000-01 | 6 |
| राज्य क्षेत्र<br>उत्तरी क्षेत्र | | | | |
| 9. | धानवी<br>2 x 11.25 | हिमाचल प्रदेश | 1994-95<br>1999-2001 | 6 |
| 10. | लारजी<br>3 x 42 | हिमाचल प्रदेश | 1990-92<br>9वीं योजना से आगे | उपलब्ध नहीं |
| 11क. | ऊपरी सिंध-2<br>2 x 35 | जम्मू व कश्मीर | 1988-89<br>2000-01 | 12 |
| 11ख. | ऊपरी सिंध विस्तार<br>1 x 35 | जम्मू व कश्मीर | 1993-94<br>2000-01 | 7 |
| 12. | सेवा चरण-3<br>3 x 3 | जम्मू व कश्मीर | 1997-98<br>1999-2000 | 2 |
| 13. | चेनानी चरण-3<br>3 x 2.5 | जम्मू व कश्मीर | 1997-98<br>1999-2000 | 2 |
| 14. | रंजीत सागर<br>4 x 150 | पंजाब | 1991-93<br>1999-2001 | 8 |
| 15. | शाहपुरकंडी<br>2 x 40 + 2 x 40 + 1 x 8 | पंजाब | 9वीं योजना | उपलब्ध नहीं<br>9वीं योजना से आगे |
| 16. | सोबला<br>2 x 3 | उत्तर प्रदेश | 1993-94<br>1998-99 | 5 |
| 17. | लखवर-व्यासी<br>3 x 100+ 2 x 60 | उत्तर प्रदेश | 1989-90<br>9वीं योजना से आगे | 12 वर्ष से ऊपर |
| 18. | मनेरी भाली-2<br>4 x 76 | उत्तर प्रदेश | 1989-90<br>9वीं योजना से आगे | 12 वर्ष से ऊपर |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 19. | श्रीनगर<br>5 x 66 | उत्तर प्रदेश | 1991-92<br>9वीं योजना से आगे | 10 वर्ष से अधिक |
| 20. | जाखम<br>2 x 2.5 | राजस्थान | 1998-99<br>2001-02<br>(क्रिटिकल) | 13 |
| **पश्चिमी क्षेत्र** | | | | |
| 21. | सरदार सरोवर<br>6 x 200 + 5 x 50<br>16:57:27 के अनुपात<br>में गुज./म.प्र./महाराष्ट्र<br>की संयुक्त परियोजना | गुज./म.प्र./महाराष्ट्र | 1994-96<br>2000-2004<br>9वीं योजना -650 मे. वा.<br>10वीं योजना -800 मे. वा. | 8 |
| 22. | बाणसागर टौंस<br>चरण-2 व 3<br>2 x 15 + 3 x 20 | मध्य प्रदेश | 1989-91<br>2001-2002 चरण-2<br>2000-2001 चरण-3 | 11 |
| 23. | बाणसागर टौंस चरण-4<br>2 x 10 | मध्य प्रदेश | 1996-97<br>2001-2002<br>(क्रिटिकल) | 5 |
| 24. | इन्दरा सागर<br>(नर्मदा सागर)<br>8 x 125 | मध्य प्रदेश | 1997-2000<br>10वीं योजना | 2वर्ष से ऊपर |
| 25. | राजघाट<br>3 x 15<br>50:50 के अनुपात में | उत्तर प्रदेश/<br>मध्य प्रदेश | 1995-96<br>1999-2000 | 4 |
| 26. | कोयना चरण-4<br>4 x 250 | महाराष्ट्र | 1995-96<br>1999-2001 | 5 |
| 27. | दूधगंगा<br>2 x 12 | महाराष्ट्र | 1990-92<br>1998-2000 | 8 |
| 28. | घाटघर पीएसएस<br>2 x 125 | महाराष्ट्र | 1995-96<br>2001-02<br>(क्रिटिकल) | 6 |
| 29. | भिवपुरी पीएसएस<br>1 x 90 | महाराष्ट्र | 2001-02<br>2002-03 | 1 |
| **दक्षिणी क्षेत्र** | | | | |
| 30. | श्रीसेलम एलबीपीएच<br>6 x 150 | आंध्र प्रदेश | 1993-95<br>1999-2002 | 7 |
| 31. | सिंगुर<br>2 x 7.5 | आंध्र प्रदेश | 1993-94<br>1998-2000 | 6 |
| 32. | कालीनदी चरण-2<br>3 x 40 + 3 x 50 | कर्नाटक | 1987-88<br>1997-2000 | 12 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 33. | बृन्दावन<br>2 x 6 | कर्नाटक | 1993-94<br>2001-02 | 8 |
| 34. | शरावती<br>3 x 30 | कर्नाटक | 1995-96 | 4 वर्ष से ऊपर |
| 35. | शरावती टी.आर.<br>4 x 60 | कर्नाटक | 1993-94<br>2001-2002 | 8 |
| 36. | मालनकारा<br>(मुवथूपुजा) | केरल | 1990-91<br>2001-02 | 11 |
| 37. | काक्कड<br>2 x 25 | केरल | 1980-81<br>1999-2000 | 19 |
| 38. | कुटियाडी टी.आर.<br>3 x 1.25 | केरल | 2000-01<br>10वीं योजना | 1 वर्ष से ऊपर |
| 39. | कुटियाडी विस्तार<br>1 x 50 | केरल | 1996-97<br>2001-02 | 5 |
| 40. | सतनूर बांध<br>1 x 7.5 | तमिलनाडु | 1991-92<br>1998-99 | 7 |
| 41. | पार्सन्स वैली<br>(कुंडा-5 विस्तार)<br>1 x 30 | तमिलनाडु | 1986-87<br>1999-2000 | 13 |
| 42. | पायकारा अल्टीमेट चरण<br>3 x 50 | तमिलनाडु | 1994-95<br>10वीं योजना | 7 वर्ष से ऊपर |
| पूर्वी क्षेत्र | | | | |
| 43. | चांदिल<br>2 x 4 | बिहार | 1988-90<br>2000-01 | 11 |
| 44. | उत्तरी कोयल<br>2 x 12 | बिहार | 1988-89<br>2000-01 | 12 |
| 45. | ऊपरी इन्द्रावती<br>4 x 150 | उड़ीसा | 1986-88<br>1999-2001 | 13 |
| 46. | पोत्तेरू<br>1 x 3 + 1 x 3 | उड़ीसा | 1989-90<br>2000-01 | 11 |
| 47. | बालीमेला विस्तार<br>2 x 75 | उड़ीसा | 1996-97<br>2001-02 | 5 |
| 48. | बालीमेला बांध<br>2 x 30 | उड़ीसा | 1982-83<br>10वीं योजना | 19 वर्ष से ऊपर |
| 49. | तीस्ता प्रपात 1-3<br>3 x 3 x 7.5 | पश्चिम बंगाल | 1989-90<br>1997-2000 | 10 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 50. | राम्मन चरण-1<br>3 x 12 | पश्चिम बंगाल | 9वीं योजना<br>10वीं योजना | 5 वर्ष से ऊपर |
| 51. | पुरूलिया पीएसएस<br>4 x 225 | पश्चिम बंगाल | 2002-03<br>2003-05 | 2 |
| *उत्तर-पूर्वी क्षेत्र* | | | | |
| 52. | कारबी-लांग्पी<br>(लोअर कोरपानी)<br>2 x 50 | असम | 1985-86<br>2001-02<br>(क्रिटिकल) | 3 |
| 53. | धनश्री<br>5 x 3 x 1.33 | असम | 1988-89<br>2001-02<br>(क्रिटिकल) | 13 |
| 54. | लिकिम-रो<br>3 x 8 | नागालैंड | 1993-94<br>2000-01 | 7 |
| *निजी क्षेत्र* | | | | |
| 55. | महेश्वर<br>10 x 40 | मध्य प्रदेश | 9वीं योजना<br>2001-03 | 1 |

**बिजली उत्पादन में वृद्धि**

2430. श्री कपिल सिब्बल:
श्री बलवन्त सिंह रामूवालिया

क्या विद्युत मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

(क) क्या यह सही है कि वित्तीय वर्ष 1998-99 के दौरान बिजली उत्पादन में वृद्धि का लक्ष्य निर्धारित किया गया था;

(ख) यदि हां, तो उत्पादन की मात्रा का लक्ष्य क्या था;

(ग) क्या चालू वर्ष के प्रथम 9 माहों में, देश में बिजली उत्पादन में वृद्धि, इस संबंध में नियत लक्ष्य के अनुसार हुई है; और

(घ) यदि हां, तो विद्युत उत्पादन की मात्रा क्या थी?

विद्युत मंत्री तथा संसदीय कार्य मंत्री और गैर-पारम्परिक ऊर्जा स्रोत मंत्री (श्री पी.आर. कुमारमंगलम): (क) और (ख) वर्ष 1998-99 के लिए ऊर्जा उत्पादन का लक्ष्य 450 बिलियन यूनिट है।

(ग) और (घ) वर्ष 1998-99 के प्रथम नौ महीनों (अप्रैल-दिसंबर, 1998) के दौरान वास्तविक ऊर्जा उत्पादन 333.64 बिलियन यूनिट के कार्यक्रम की तुलना में 330.1 बिलियन यूनिट था जो कि पिछले वर्ष की इसी अवधि की तुलना में 6.6% अधिक है।

**पन-विद्युत परियोजनाओं के लिए प्रस्ताव**

2431. श्री राज मोहिन्दर सिंह:
श्री कपिल सिब्बल:

क्या विद्युत मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

(क) क्या यह सच है कि देश में हाइडल-इलेक्ट्रिक पावर कार्पोरेशन द्वारा अनेकों बिजली उत्पादन संबंधी परियोजनाओं के निर्माण के लिए विभिन्न प्रस्ताव सरकार के स्वीकृति हेतु भेजे गए हैं;

(ख) यदि हां, तो दिसंबर, 1998 तक कुल कितने प्रस्ताव सरकार को मिले हैं और इन परियोजनाओं की उत्पादन क्षमता तथा निर्माण लागत क्या-क्या है; और

(ग) इन परियोजनाओं के निर्माण हेतु स्वीकृति देने के संबंध में विलम्ब के क्या कारण हैं?

विद्युत मंत्री तथा संसदीय कार्य मंत्री और गैर-पारम्परिक ऊर्जा स्रोत मंत्री (श्री पी.आर. कुमारमंगलम): (क) और (ख) जी, हां। सरकार द्वारा प्राप्त परियोजनाओं का उनकी